

527,668

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004)

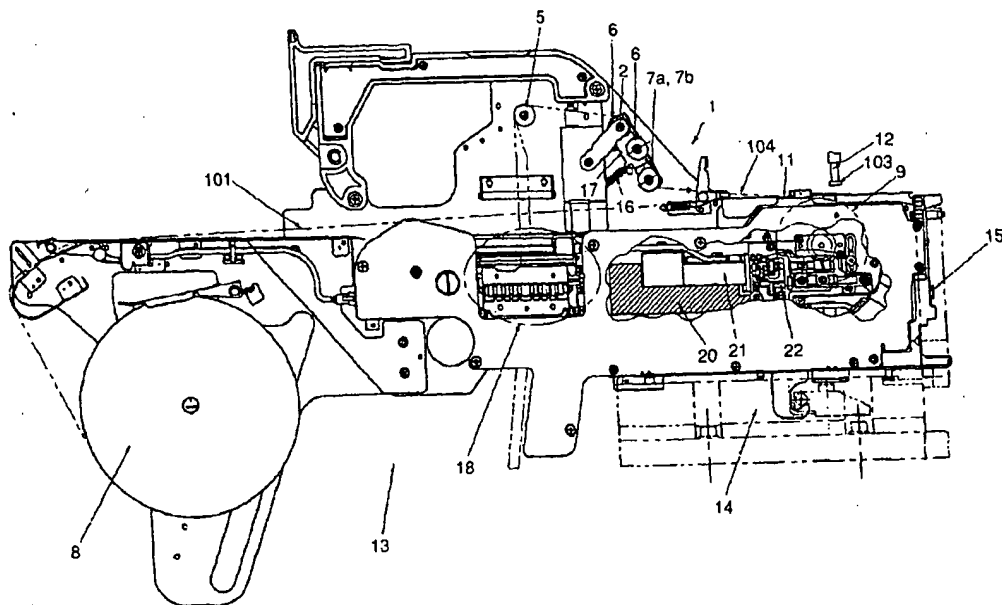
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/026014 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H05K 13/02 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008993
- (22) 国際出願日: 2003 年 7 月 15 日 (15.07.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-266734 2002 年 9 月 12 日 (12.09.2002) JP
特願 2002-358475 2002 年 12 月 10 日 (10.12.2002) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河川 悟史 (KAWAGUCHI, Satoshi) [JP/JP]; 〒400-0058 山梨県甲府市宮原町 2 5 5-1 Yamanashi (JP). 川口 輝男 (KAWAGUCHI, Teruo) [JP/JP]; 〒400-0319 山梨県南アルプス市あやめが丘 1 9 4 4-3 5 Yamanashi (JP). 今井 聖 (IMAI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒400-0075 山梨県甲府市山宮町 3 3 7 1-6 1 8 Yamanashi (JP). 大川 浩二 (OKAWA, Koji) [JP/JP]; 〒409-3861 山梨県中巨摩郡昭和町紙漕阿原 2 4 6 6 Yamanashi (JP). 窪田
- [続葉有]

(54) Title: PART FEEDING DEVICE AND PART FEEDING METHOD

(54) 発明の名称: 部品供給装置及び部品供給方法



(57) **Abstract:** A part feeding device capable of preventing the adhesive surface of a top tape from being exposed even if a pleat line is displaced and easily and collectively removing the top tape collected by winding on a reel body and a part feeding method, the device comprising a top tape transfer part (1) having raising rollers (6) raising the top tape (104) a specified amount by generally 90° with the adhesive surfaces thereof at both ends facing inside, a folding rollers (5) folding the raised top tape by falling on the unraised top tape, and a tape delivery part (18) feeding the folded top tape at a specified pitch, wherein the reel body collecting the peeled top tape can collectively push out the group of the wound top tape in the axial direction.

(57) 要約: 本発明の課題は、仮に折り目がずれてもトップテープの粘着面が剥き出しにならず、また、リール体に巻回して回収したトップテープを簡単に一括して取り外すことができる部品供給装置及びその方法を提供することである。

2004/026014 A1